

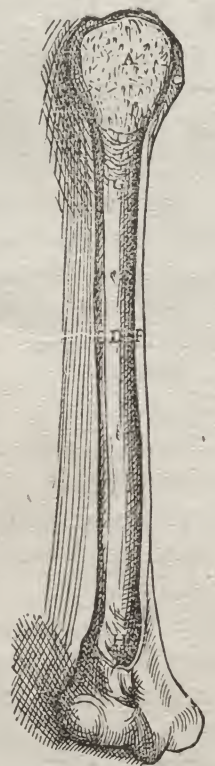
*Differentia
ab appendicibus,
processibus, ca-
pitibus, &c.
Ab ossium com-
missuris.*

*A cartila-
gine.*

*Ab ossium
substantia &
constitutione.*

organi officulum: præterea quæ à uerticuli forma nomen sortiantur, ut dorsi uerthebræ: & quæ clauo à Græcis *κλῆψ* appellato respondeant, ut dentes: & quæ mediam maiusculæ pisæ seu cicris formam præferant, ut duo pedis ossicula, primo pollicis internodio supposita: eiusque generis ossium quæ forma inuicem uariant permulta, non ita obiter ab illo, cui ossa adhuc inco- gnita sint, intelligerentur. Atque hac etiam ratione processuum, appendicum, capitum, su- perciliorum, sinuum, & tuberculorum imagines, in præsentia neitiquam recensendæ ueniunt: quemadmodum neque aliqua quæ ex hisce sumi possit ossium differentia, quum quid proces- sum, appendicem, eiusque ordinis reliqua nomen, hæcenus non expresserim, ista secundo ab hoc capite necessario pertractaturus. Ac proinde etiā differentia ab ossium commissurarum spe- ciebus petita, nisi commissuris accuratè explicatis, obuia esse nõ queunt. Quod autè quamplu- rimæ sint, & cognitu non admodum faciles, quantum Caput attestabitur. Item differentias quæ à cartilagine dependere possunt, nondum natura cartilaginis exposita, haud promptè quibus assequeretur. Incognita enim cartilagine, intellectu difficile est, quænam ossa cartila- gine prorsus destituantur, ut uerticis ossa: quæ illa undique, ut quædam brachialis ossa, aut ali- qua tantum ex parte, ut femur, in crustentur. quæ item in cartilaginem degeneret: ut nasi ossa,

Quoniam præsens differentia in figuris, singulis Capitibus quibus priuatum os aliquod describitur, præpositis, ita ut reliqua quæ hoc



Capite pertractantur, non est obuia, hic apponimus brachij ossis, seu ut cū Cel- so dicamus, humeri, secun- dum longitudinem dissecti al- teram partem, quæ ipsius capite quod scapulae articu- latur, cauerulus pumicis modo efformatus, & An- signitas cōmonstrat: quæ ad modum squamæ illis cauer- nulis obducta, et B notat. C autem inscribitur portio exterioris superficiei istius ossis, hic cōspicua. Insu- per D sinum cōmonstrat, am- plius cauum, qui solidissima crassaq; ossis parte E ac F indicata circumdatus, secun- dum humeri longitudinem exporrigitur. Ad sinus ue- rò sinum ubi G reponi- tur, & inum ubi H uis- tur, ossæ occurrit, hinc, medullam hoc sinu conten- tam interentes. Cæterum sub humero os cymbam refe- ret, ac undecima figura trigessimæ tertij Capitis ex- primendū, hic uero per me- dium dissectum, & I & K insignitum delineauimus, ut ossis appareret substantia pumicis instar constructa. Ac uerum quidem L, cauernosam fungosamue hu- ius ossis notat substantiam. M uero, squamam, quæ os- sis constituit superficiem,

Quæ undique illi fungosæ substantiæ circumducitur. Præterea huic ossi unum ossiculorum subiungimus, quæ primo pollicis pedis interno- dio coarctata, in secunda trigessimæ tertij Cap. figura & G ostenditur. Atq; hoc ideo N notatum integrè per medium diuisum, ut aliquod os impenitè solidum, & cauerulus pene destitutum, in con- spectum quouis pacto ueniret.

*In i de Vfu
partium, et lib.
Cōmentar. in
Hipp. lib. de
Fracturis.*

donata sunt, femur, tibiæ os, humerus, maxilla inferior, quantum superioris maxillæ os, fron- tis os, temporum ossa, & plerumque ipsum cuneiforme os. Dentes autem, qui omnium ossium facile sunt durissimi, huius generis sinum quoque obtinent: sed interim dictis nuper caueru- lis, & pumicis modo efformatis foraminulis prorsus destituuntur. Maiores isti sinus, & illa pumici ac exiccato fungo non absimilis constructio, ossibus contigerunt, cum quò motus no-

mine

mine leuiora redderentur, tum ut medullam propriam ipsorum nutriri aut priuatim aërem, aliquam uel peculiarem materiam, ut frontis os, medullam, amplerentur. Neque solum in maioribus his ossium sinu- retur, medulla reponitur, uerum illæ spongiæ modo extructæ caueru- ligniores illi sinus medulla infarciuntur. Quod autem singulis ossibus maiori minoriue indiget leuitate, robore & duritiâ, aut prout huic au- est, sinus hi & ossium densitas iustissime attribuuntur, in singulorum os- prosequar. Præter cauerulas & sinus, quibus ossa intus scant, qua- minibus sunt peruia, ut occipitis os, & uerthebræ, quæ dorsalem trans- quoque ossa, quò leuiora reddantur, cæteris omnibus grandius fora- tem paruis perforantur foraminibus, ut pleraque capitis & maxillarum- terijs uiam præbentia: & os quod inter capitis ossa octauum numerab- nubus foraminulis cribri modo perforatum creditur. Alia exterius quod sensu dignoscitur foramen cōmonstrant, ut brachialis ossa, & d- sium permulta. Non paucis autem ossibus foraminula obtingunt, quæ- cie sunt conspicua: non tamen uniuersum os penetrant, sed tantum ue- ossa subeuntibus præparantur. Eiusmodi foramina in calcis ossæ, & grandium uerthebrarum corporibus passim occurrunt: quod uidelicet h- ut à uasis ipsorum superficiem tantum perreptantibus, alimentum comi- Ab ossium sensu leuis admodum pendet differentia. Dentes enim sensu- tem ossa illo destituta arbitramur: quamuis non nimium temere os- uim adinere conuenit, quum in crebris quas manu obimus curationi- lore affici, etiam præstantissimi medici affirmant: non ignorantes inte- dam omnibus propemodum ossibus obducere, quam *αρεώδης* ob id G- tia alijs ossa (si quid modò sentiunt) sensu pollere uisum fuit. Præterea qua extra gingiuas prominent, nudi sunt, reliquis interim ossibus om- sectionem lauantibus. Ad hæc dentes ubi prominent, membrana ossi- tur, ut & caluarie interior superficies, quæ cerebrum continetur, quar- ens membrana proximè succingit, quum alioquin cæteris ossibus dicti- dique circumducatur, si eas sedes exceperis, quibus ossa uel articulantur- mutuo construuntur.

QVID CARTILAGO, ET QVIS laginis usus & differentia. Cap. II.



CARTILAGO osse mollior est, terrestris tamen corporis secundum os particula, prorsus solida, & uernulique ossium modo intus oppleta, & sensus ac- usus perquam uariis est. Primum nanque idem præ- uelut fulcrum quoddam sit, cui proximæ partes ac- liantur. Cartilagine enim quibus larynx constat, quæ- ter funguntur. quippe ipsi quidam implantantur mu- enascuntur. Insuper cartilagine hæc laryngem perinde effingunt, atque ex trabibus confectas cernimus, priusquam stramina, regulæ, & lutum i- sanè hominum ossa & cartilagine carne nudatas, ac postmodum unâ e- piam imagini assimilaueris, quam turgiorum fabricæ iam primum ere- aut terra ornata. Pari quoque ratione cartilagine ossium uicem obeun- tur, ubi nullo osse locato, musculi suam insertionem tentant: quod palpi palpebrarum enim extremis oblongæ consistunt cartilagine, in quas m- uentes inseruntur. Ad hæc, nasi alæ cartilaginibus efformantur, quæ mu- perinde ac ossa excipiunt. Quinetiam illæ alarum cartilagine, nasi apic- tilaginibus à nasi ossibus prognatis eleganter ossium ritu suffulciunt, er- starum ossa in cartilagine finiunt, in omnibus quòd ad usum ferè specta- dentes: quamuis ex abundanti his cartilaginibus peculiaris usus accedit- dinem (quam illæ cum costarum ossibus efformant) promptius dilata- tur, quam si rigida & ossis modo dura essent. Insuper eiusdem ferè usus cartilagine C nostri imaginem exprimentes, in hoc ab ossibus discre- quòd bellè sustinent, ossisq; munus fulciendo gerunt, eam adipiscuntur